



«Занимательные и  
познавательные  
математические задачи»  
Список литературы из фонда  
ФБ МГПУ и полнотекстовых  
ресурсов ЭБС

Институт цифрового образования  
МГПУ

MathCat-2025

XII Всероссийский математический флэшмоб  
**«MathCat – Контрольная  
для взрослых и не только!»**

29.11.25

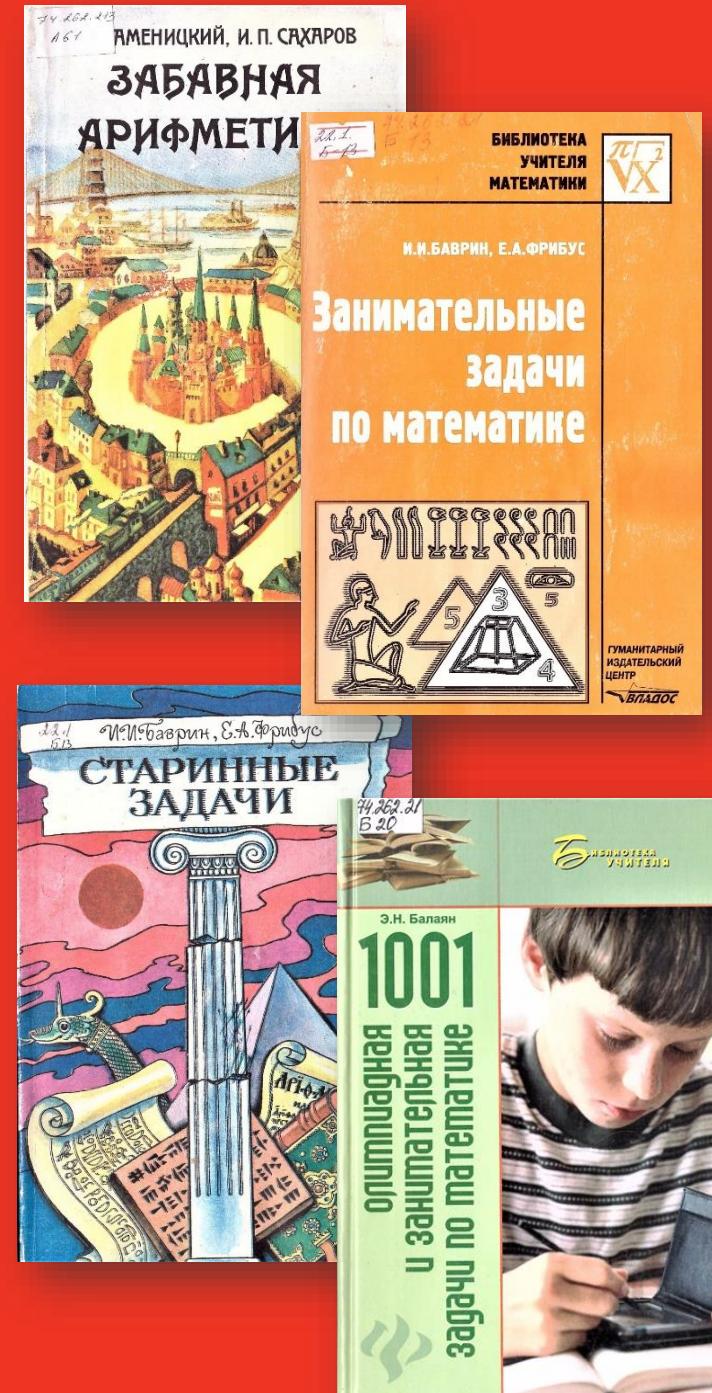
13.00-15.30



*«Предмет математики настолько серьезен, что полезно, не упуская случая, сделать его немного занимательным»*

Блез Паскаль





## Список литературы из фонда отделения ИЦО ФБ МГПУ

**Аменицкий, Николай Николаевич.**

Забавная арифметика : учеб. для нач. шк. / Н.Н. Аменицкий, И.П. Сахаров. - Москва : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит. , 1992. - 128 с.

**Баврин, Иван Иванович.**

Занимательные задачи по математике / И. И. Баврин, Е. А. Фрибус ; Рос. акад. образования. - Москва : ВЛАДОС, 1999, 2003. - 207 с.

**Баврин, Иван Иванович.**

Старинные задачи : кн. для учащихся / И. И. Баврин, Е. А. Фрибус. - Москва : Просвещение, 1994. - 128 с.

**Балаян, Эдуард Николаевич.**

1001 олимпиадная и занимательная задачи по математике / Э.Н. Балаян. - 3-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 365 с.





Галкин, Евгений Васильевич.

Нестандартные задачи по математике. 5-11 кл. : Задачи логич. характера : кн. для учащихся / Е. В. Галкин. - Москва : Просвещение : Учебная литература, 1996. - 159 с.

Гарднер, Мартин.

Математические досуги / М. Гарднер ; пер. с англ. Ю.А. Данилова ; под ред. Я.А. Смородинского. - Москва : Мир , 1972. - 496 с.

Гарднер, Мартин.

Математические новеллы / М. Гарднер ; пер. с англ. Ю.А. Данилова ; под ред. Я.А. Смородинского. - Москва : Мир, 1974. - 454 с.

Горнштейн, Павел Исидорович.

Задачи с параметрами / П. И. Горнштейн, В. Б. Полонский, М. С. Якир ; под ред. Г. В. Дорофеева. - 3-е изд., доп. и перераб. - Москва ; Харьков : Илекса : Гимназия, 2003. – 326 с.

Готман, Эдгар Готлибович.

Задача одна-решения разные : Геометр. задачи : кн. для учащихся / Э. Г. Готман, З. А. Скопец. - Москва : Просвещение, 2000. - 225 с.



Грицаенко, Николай Петрович.

Ну-ка, реши! : кн. для учащихся / Н. П. Грицаенко. - Москва : Просвещение, 1998. - 191 с.

Жданов, Александр Александрович.

Занимательные задачи по математике на английском языке : учеб. пособие / А.А. Жданов, А.И. Пучков ; ГБОУ Шк. № 1234. - Москва : [б. и.], 2019. - 203 с.

Дьюдени, Генри Э.

Пятьсот двадцать головоломок / Г. Э. Дьюдени ; сост. и ред. амер. изд. М. Гарднер ; пер. с англ. Ю. Н. Сударева. - Москва : Мир, 1975. - 343 с.

Задачи по математике. 7 кл. : серьезные, занимательные и просто сказочные / сост. О. Ю. Черкасов. - 3-е изд., испр. - Москва : Московский лицей, 1997. – 181 с.

Задачи с параметрами, сложные и нестандартные задачи / А.И. Козко [и др.]. - Москва : МЦНМО, 2016. - 229 с.

Занимательная математика на уроках и внеклассных мероприятиях. 5-8 кл. / авт.-сост. Ю.В. Щербакова. - Москва : Глобус, 2008. – 173 с.



**Иванов, Олег Александрович.**

Элементарная математика для школьников, студентов и преподавателей / О.А. Иванов. - Москва : МЦНМО, 2009. - 383 с.

**Игнатьев, Емельян Игнатьевич.**

В царстве смекалки / Е. И. Игнатьев. - Москва : Столетие, 1994. - 192 с.

**Игнатьев, Емельян Игнатьевич.**

Увлекательная математика дома, в школе, на работе / Е.И. Игнатьев ; [гл. ред. М. Григорян]. - Москва : Geleos Publishing House : Кэпитал Трейд компани, 2010. - 286 с.

**Каганов, Эдуард Давыдович.**

400 самых интересных задач с решениями по школьному курсу математики для 6-11 классов / Э. Д. Каганов. - Москва : ЮНВЕС, 1997, 1998. - 279 с.

**Карпушина, Наталья Михайловна.**

Развивающие задачи по геометрии. 7 кл. / Н. М. Карпушина. - Москва : Школьная Пресса, 2004. – 80 с.



Кашуба, Ромуальдас.

Как решать задачу, когда не знаешь как : пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Р. Кашуба. - Москва : Просвещение, 2012. - 174 с.

Клименченко, Дмитрий Васильевич.

Задачи по математике для любознательных : кн. для учащихся 5 - 6 кл. сред. шк. / Д.В. Клименченко. - Москва : Просвещение, 1992. - 190 с.

Коваль, Станислав.

От развлечения к знаниям. Математическая смесь / С. Коваль ; пер. с пол. О. Унгурян. - Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-techniczne, 1972. - 539 с.

Козлова, Елена Георгиевна.

Сказки и подсказки : Задачи для мат. кружка / Е. Г. Козлова. - Москва : МИРОС, 1994, 1995. - 128 с.

Кордемский, Б. А.

Математическая смекалка / Б. А. Кордемский. - 9-е изд., стер. - Москва : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1991. - 575 с.



Кордемский, Борис Анастасьевич.

Удивительный мир чисел : мат. головоломки и задачи для любознательных : кн. для учащихся / Б. А. Кордемский, А. А. Ахадов. - 2-е изд., перераб. - Москва : Просвещение : Учебная литература, 1996. – 159 с.

Литлвуд, Джон.

Математическая смесь / Дж. Литлвуд; пер. с англ. В.И. Левина. - 5-е изд., испр. - Москва : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1990. – 140 с.

Лоповок, Лев Михайлович.

1000 проблемных задач по математике : кн. для учащихся / Л. М. Лоповок. - Москва : Просвещение, 1995. - 239 с.

Миронова, Светлана Владимировна.

Практикум по решению задач школьной математики: применение web-квест технологии : учеб.-метод. пособие / С.В. Миронова, С.В. Напалков. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2018. - 119 с.

Нагибин, Федор Федорович.

Математическая шкатулка / Ф. Ф. Нагибин. - 2-е изд. - Москва : Учпедгиз, 1961. - 166 с.



Олехник, Слав Николаевич.

Старинные занимательные задачи / С.Н. Олехник, Ю.В. Нестеренко, М.К. Потапов. - 3-е изд., стер. - Москва : Дрофа, 2006. – 174 с.

Олехник, Слав Николаевич.

Уравнения и неравенства : Нестандартные методы решения : справ. пособие / С. Н. Олехник, М. К. Потапов, П. И. Пасиченко. - Москва : Факториал, 1997. - 217 с.

Перельман, Яков Исидорович.

Живая математика : Мат. рассказы и головоломки / Я. И. Перельман. - Москва : ТРИАДА-ЛИТЕРА, 1994. - 174 с.

Перельман, Яков Исидорович.

Занимательная алгебра / Я. И. Перельман. - Москва : Триада-Литера, 1994. - 200 с.

Перельман, Яков Исидорович.

Занимательная геометрия. / Я. И. Перельман. - Домодедово : ВАП, 1994. - 288 с.



Перельман, Яков Исидорович.

Занимательные задачи и опыты / Я. И. Перельман ; сост. И. И. Прусаков. - Москва : Детская литература, 1972. - 462 с.

Производов, Вячеслав Викторович.

Задачи на вырост : учеб. пособие для внеклас. занятий по математике / В. В. Производов. - Москва : МИРОС, 1995. - 94 с.

Раскина, Инесса Владимировна.

Логические задачи : [учеб.-метод. издание] / И. В. Раскина, Д. Э. Шноль. - 3-е изд., испр. - Москва : МЦНМО, 2016. - 120 с.

Тригг, Ч.

Задачи с изюминкой / Ч. Тригг ; пер. с англ. Ю. Н. Сударев ; под ред. и с предисл. В. М. Алексеева. - Москва : Мир, 1975. - 303 с.

Шарыгин, Игорь Федорович.

Математика : 2200 задач по геометрии для школьников и поступающих в вузы / И. Ф. Шарыгин. - Москва : Дрофа, 1999. - 299 с.



И. Ж. Ибатулин

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Основная школа



### Список литературы по теме «Олимпиадная математика»

Ибатулин, Ибрагим Жоржевич.

Математические олимпиады. Теория и практика : основ. шк. : учеб. пособие / И.Ж. Ибатулин. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - 358 с.



Фарков, Александр Викторович.

Олимпиадные задачи по математике и методы их решения : [учеб.-метод. пособие] / А.В. Фарков. - Москва : Нар. образование, 2003. - 107 с.

Фарков, Александр Викторович.

Математические олимпиады в школе. 5-11 кл. / А.В. Фарков. - 8-е изд., испр. и доп. - Москва : Айрис-пресс, 2009. – 252 с.



## Список литературы из полнотекстовых ресурсов ЭБС ЛАНЬ



Дрозина, В. В. Механизм творчества решения нестандартных задач. Руководство для тех, кто хочет научиться решать нестандартные задачи : учебное пособие / В. В. Дрозина, В. Л. Дильман. — 5-е эл.изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2024. — 258 с. — ISBN 978-5-93208-752-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/458240> (дата обращения: 20.11.2025).

Кожухов, С. Ф. Алгебраические задачи повышенной сложности для подготовки к ЕГЭ и олимпиадам : учебное пособие / С. Ф. Кожухов, П. И. Совертов. — 2-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2024. — 259 с. — ISBN 978-5-93208-676-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/387638>



Семеняева, Н. Л. Олимпиадная математика. Задачи на целые числа с решениями и указаниями. 5–7 классы : учебное пособие / Н. Л. Семеняева, М. В. Федотов. – 3-е эл.изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2024. – 275 с. – ISBN 978-5-93208-785-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458303> (дата обращения: 20.11.2025).



## Список литературы из полнотекстовых ресурсов ЭБС ЮРАЙТ

Перельман, Я. И. Веселые задачи / Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 204 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-07284-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563017> (дата обращения: 20.11.2025).



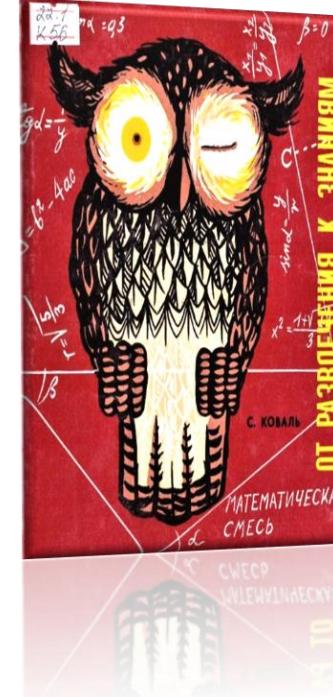
Перельман, Я. И. Живая математика. Математические рассказы и головоломки / Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 163 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-12291-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562943> (дата обращения: 20.11.2025).



Перельман, Я. И. Занимательная алгебра /  
Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. —  
193 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-00072-6. —  
Текст : электронный // Образовательная платформа  
Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562944> (дата  
обращения: 20.11.2025).



Перельман, Я. И. Занимательная геометрия /  
Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. —  
264 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-12883-3. —  
Текст : электронный // Образовательная платформа  
Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563031> (дата  
обращения: 20.11.2025).



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**